

2020 年 4 月 13 日

各 位

会社名 福井コンピュータホールディングス 株式会社
代表者名 代表取締役社長 林 治克
(コード番号：9790 東証第一部)

3 次元計測機能を強化した測量事業の主要製品「TREND-ONE」最新版の発売

当社連結子会社である福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：杉田直）では、下記の通り測量事業の主要製品である測量 CAD システム「TREND-ONE」の最新版を 2020 年 5 月 26 日に発売致します。

事業部名	製品名	最新版の追加機能
測量事業	TREND-ONE Ver.4 (トレンドワン)	・UAV 搭載型レーザスキャナーを用いた公共測量マニュアルへの対応 ・社外 SfM ソフト（写真から 3 次元モデルデータを生成）との連携 ・「公共測量作業規程の準則」への対応

➤ 背景

国土交通省が推進する i-Construction[※]では、様々な工種において ICT 活用を促進するため、新しい要領・基準等が順次公開されています。また、国土地理院も同様に、i-Construction の一環となる 3 次元計測に対応した公共測量マニュアル等の整備を進めるなど、施工現場だけではなく測量や設計業務においても、UAV やレーザスキャナーを用いた 3 次元計測に対応できるソフトウェアの需要が高まっております。

※ICT 製品の活用で、建設生産システム全体の生産性向上を図り、魅力ある建設現場を目指す取組み。

➤ 最新版のポイント

今回発売する測量 CAD システムの最新版では、現在最も需要が高い 3 次元計測への対応をメインとした機能強化を行いました。これにより、測量業務における更なる効率化・高精度化を図ると共に、作業者の安全性や省力化などの労働環境改善に貢献できるものと考えております。

弊社では、変わりゆく公共工事の現場の環境の変化をチャンスと捉え、新たな要領・基準への迅速な対応と、生産性向上に寄与できる製品の供給に取り組んで参ります。

製品の詳細につきましては、添付資料をご覧ください。

以上

報道関係者各位

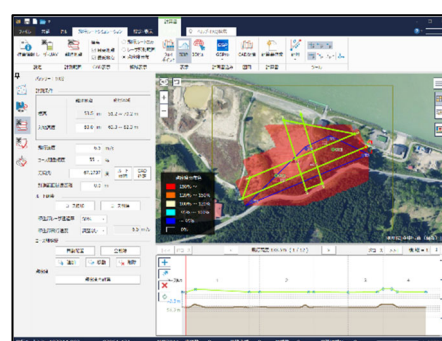
2020年4月13日
福井コンピュータ株式会社

3次元計測機能を強化した測量 CAD システム 「TREND-ONE」の最新版を 2020 年 5 月 26 日（火）リリース

～UAV 搭載型レーザスキャナーを用いた公共測量マニュアル対応で、3次元計測機能を強化～

建設業向け CAD メーカーの福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：杉田 直）では、3次元計測機能を強化した測量 CAD システム「TREND-ONE Ver.4」を、2020年5月26日（火）にリリースいたします。

測量業務や土木施工業務における出来形観測などにおいて、UAV による写真測量やレーザスキャナー（TLS）を用いた 3次元計測が広く普及してきている中、最近では UAV 搭載型レーザスキャナーも普及し始めております。今回リリースする最新版では、2019 年度に国土院が行った「UAV レーザ測量の精度向上、作業効率化に資する技術開発」の検証で得たノウハウを活かし、UAV 搭載型レーザスキャナーを用いた成果作成への対応と、2020年3月に改訂された「公共測量作業規程の準則」への対応を行っております。



【主な新機能】

① UAV レーザ対応

- ・ UAV 搭載型レーザスキャナーを用いた公共測量マニュアル対応
飛行・計測諸元計画表、調整用基準点・検証点・コース間検証箇所配点図、調整用基準点明細表、UAV レーザ計測記録簿、最適軌跡解析記録簿(Tightly Coupled 方式)、コース間検証精度管理表、オリジナルデータ均一性検査表、調整用基準点検証精度管理表(標高)、調整用基準点検証精度管理表(水平位置)、検証点明細表、点検測量結果精度管理表(検証点・標高)、点検測量結果精度管理表(検証点・水平)

② SfM ソフト連携対応

- ・ Bentley 社「ContextCapture」
- ・ Pix4D 社「Pix4Dmapper」

③ 「公共測量作業規程の準則」の一部改正（2020年3月）対応

※①および②は、「UAV/TLS 計画成果」（オプション）での対応となります。

【リリース日】 2020 年 5 月 26 日（火）

【税抜価格】 測量 CAD：¥450,000

UAV/TLS 計画成果（オプション）：¥300,000

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータ株式会社 営業部 営業推進課 担当：松本
福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 HP：<https://const.fukuicompu.co.jp/>
Tel：0776-67-8860 問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>